

*Defectus exigui Lunaris Observationes, Grenovici habitæ Junii 16. 1684 p. m. n. seq. à Johanne Flamsteedio. Math. Reg.*

**D**ifficillima fuerit parvæ hujus *Eclipsis* observatio, propter obliquam *lunæ* in umbram terræ incidentiam. Umbræque ipsius tenuitatem, per quam limbum *Lunæ*, media etiam *Eclipsi*, satis distincte cernere potuimus. Partes *diametri* tunc ab umbra vera deficiente, propter confusos ejus terminos accurate definire non licuit. Distantiam ergo coepi inter cuspides male definitos, circa medium defectus, è qua dictæ partes facile deduci possint, & cum erroris minore periculo Coelum habuimus toto tempore *Eclipsis* satis serenum. Observata sic se habent.

Tempora per horolog. oscillator.	Tempora vera ab obs. Correc.	1684 Junii 16.	
b	" b		"
13 40 40	13 31 08	Eclipsis minæ	"
14 04 30	54 58	Lunæ diameter tubo ped 16 e-31 57 !	rat 6405
6 40	57 08		rep. 6430 32 04 *
12 00	14 02	Penumbra densa forsan initi-	um,
16 00	6 28	Umbra limbum supra finam te-	meraverat,
18 00	8 28	Umbra certe intra discum	"
21 36	12 04	Chorda peripheriæ obscura-	8 20
26 00	16 28		tæ 1670
36 00	26 28		rep. 2010 10 01
42 00	32 28	Decrevit Eclipsi sensibiliter	iter. 2290 11 25

## [ 690 ]

b	4	3	00	33	28	Inter Cuspides obscur. iter-1895	9
	5	0	00	40	28	Finis sed dubius mihi	"
	5	4	00	44	28	Finita certe, ministro Fabro Consentiente	
	5	7	00	47	28	Penumbra densa	
15	1	1	00	15	01	28	Etiam adhuc.
	2	0	00	50	28	Limbus <i>Austrinus</i> haud adhuc limbi <i>borei</i> claritudinem re- cuperauerat. Sed lux ejus he- betior quam in limbo <i>boreo</i> , ut in prima obseruatione appa- ruit.	

Solaris